

Настройка синхронизации

1С:Мобильная касса И 1С:Розница 2.3

по формату EnterpriseData
(web-сервис, файловый)

Инструкция актуальна для версий:

1С:Мобильная касса 3.18.xx

1С:Розница 2.3.xx.xx

Содержание:

Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)	2
Синхронизация через файлы	8
Данные синхронизации	20
Выгрузка из 1С:Розница дополнительного режима налогообложения в свойствах товара	21

Синхронизация через web-сервис (1С:Fresh)

База 1С:Розница должна быть опубликована на Web-сервере и опубликованы web-сервисы:

Exchange_2_0_1_6 и EnterpriseDataExchange_1_0_1_1

<https://its.1c.ru/db/v8316doc#bookmark:adm:ti000000194>

и установлена опция «**Синхронизация данных**» в **Администрирование** → **Синхронизация данных**.

На сервере **1cfresh.com** web-сервисы опубликованы по умолчанию.

Настройка в 1С:Мобильная касса

1) Заполнить параметры синхронизации
Меню → **Настройки** → **Синхронизация**.

Установить флаг **Синхронизация**.

Адрес сервера:

- 1С:Фреш – при использовании сервиса 1cfresh.com

- Другой сервер – при использовании собственного web-сервера, указывается IP или DNS сервера, на котором опубликована база 1С:Розница

Имя базы данных - имя базы, указанное при публикации или имя базы на 1С:Фреш.

Имя базы на 1С:Фреш определяется по строке подключения.

Например, строка подключения:

<https://1cfresh.com/a/rtl/1502118>

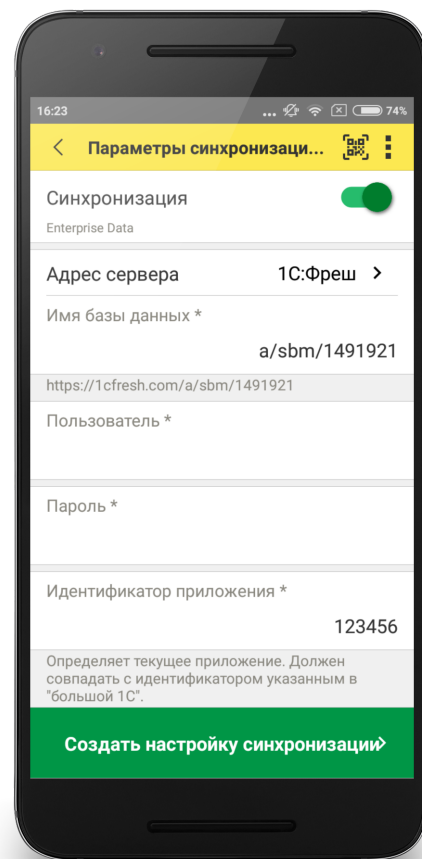
Имя базы a/rtl/1502118

Имя базы должно обязательно совпадать с учетом заглавных и строчных символов (если указать Rt, вместо rt – будет ошибка)

Защищенный протокол (https) – флаг устанавливается в зависимости от использования сертификатов безопасности на web-сервере. Для 1С:Фреш устанавливается автоматически.

Пользователь/Пароль – логин и пароль пользователя базы 1С:Розница

Важно: при настройке синхронизации должен быть указан пользователь с ролью **Полные права**.



Идентификатор приложения – рекомендуется использовать уникальный набор цифр, например, номер ККТ.

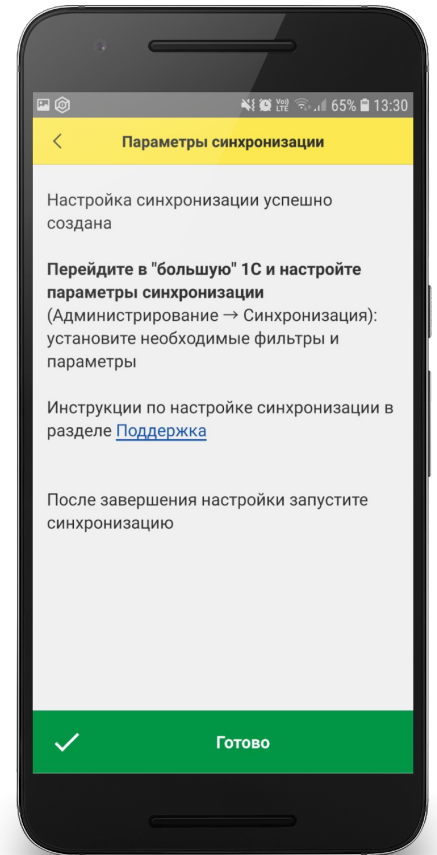
Автоматический обмен – установить при необходимости.

Выгружать маркировку – установить при необходимости.

Варианты выгрузки данных – выбрать какие документы будут выгружаться в старшую конфигурацию (Отчет о продажах, Чеки или и то и другое).

2) Нажать **Создать настройку синхронизации**.

После создания настройки нажать **Готово** и перейти в программу 1С:Розница.

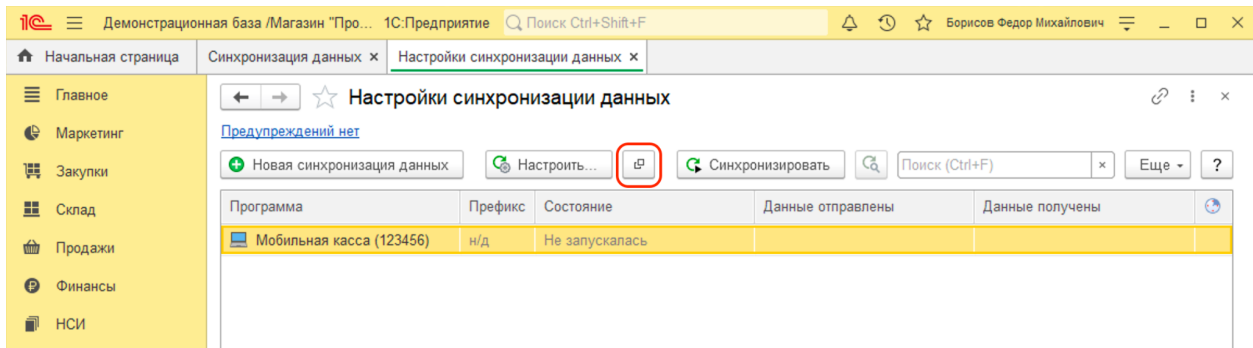


Настройка в 1С:Розница

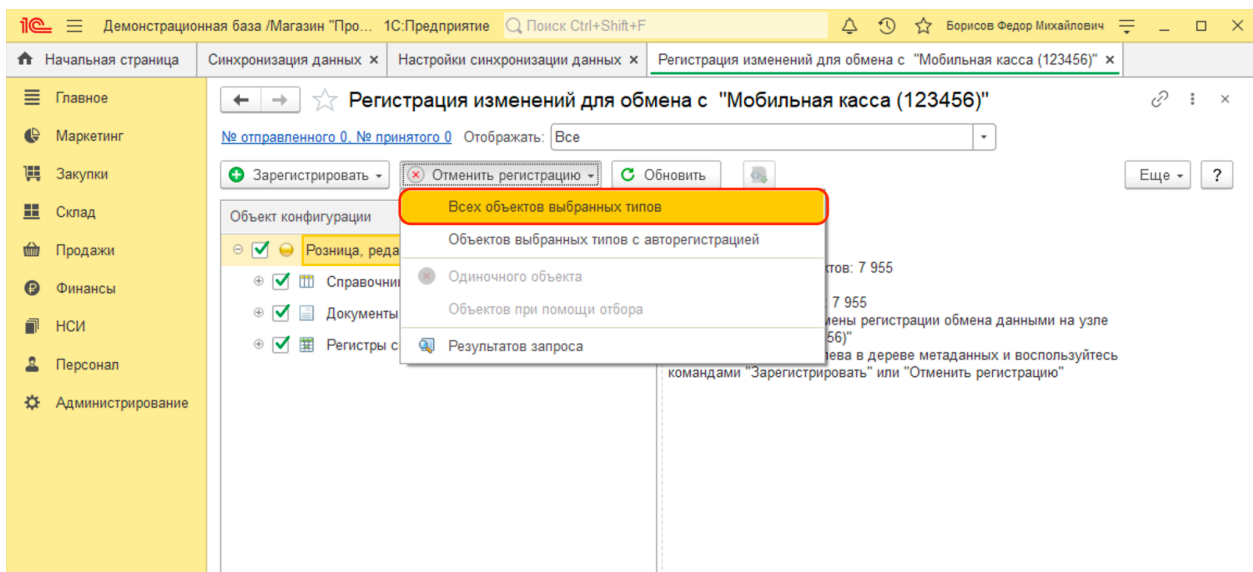
1) Перейти в список **Настройки синхронизации данных**
Администрирование → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации/**

В списке отобразится новая настройка синхронизации.
 В наименовании будет отображаться идентификатор,
 указанный в настройках синхронизации 1С:Мобильная касса.

2) Открыть **Состав отправляемых данных**.

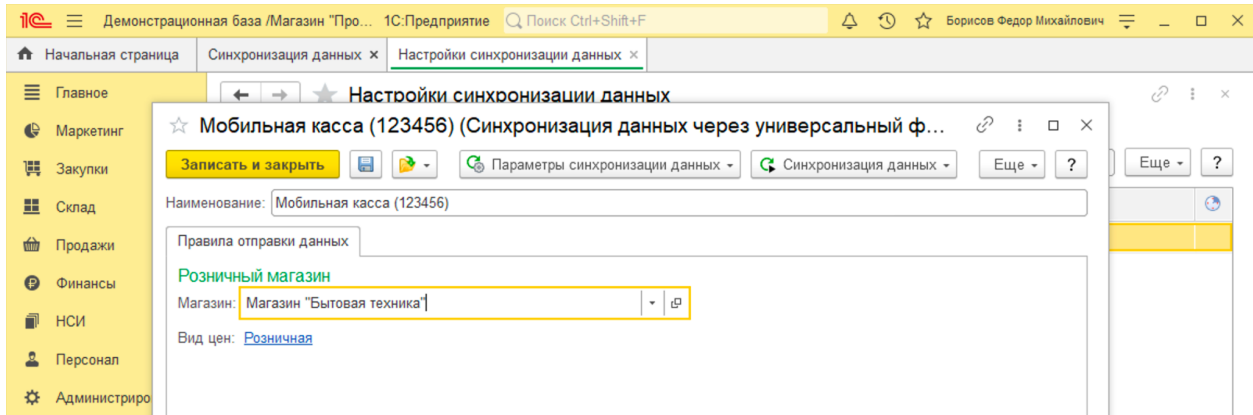


3) Отметить все флаги и нажать
Отменить регистрацию → **Всех объектов выбранных типов**



После выполнения операции закрыть эту форму.

4) Открыть форму настройки синхронизации из списка.

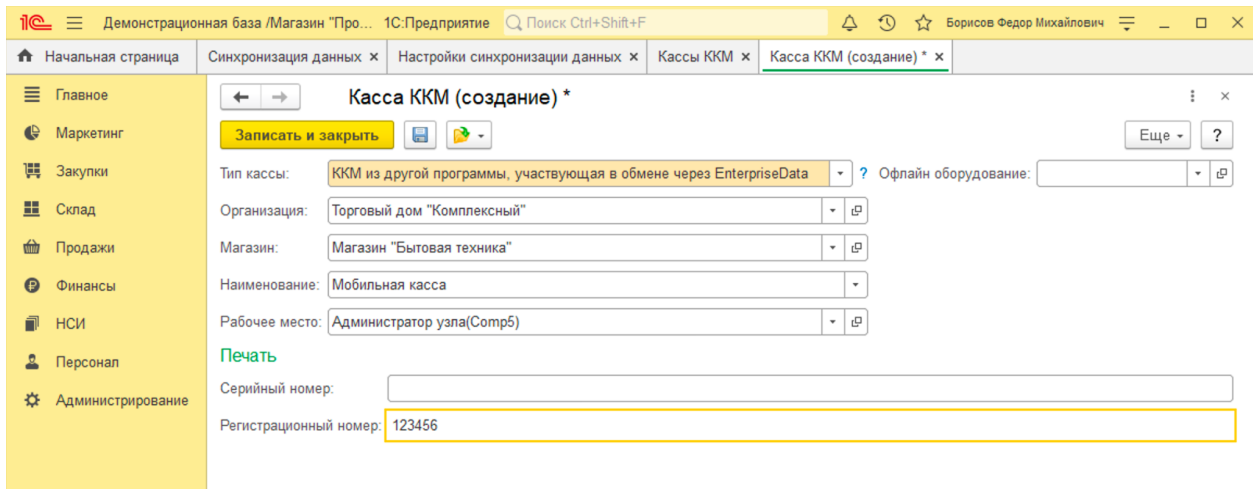


Заполнить **Магазин** – по выбранному магазину определяется тип цен, по которому будет выгружаться каталог товаров.

Нажать **Записать и закрыть**.

5) Перейти **НСИ** → **Кассы ККМ**.

Создать кассу ККМ.



Заполнить параметры:

Тип кассы - ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData

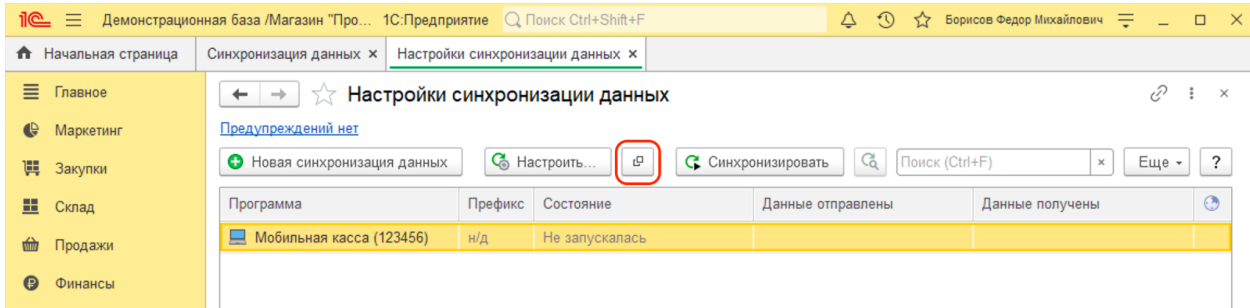
Организация - указать организацию.

Магазин - указать магазин (должна совпадать с магазином указанным в настройках синхронизации).

Регистрационный номер – идентификатор, указанный в настройках синхронизации в 1С:Мобильная касса.

Записать и закрыть.

6) Повторно открыть **Состав отправляемых данных**



Отметить флаги

Справочники:

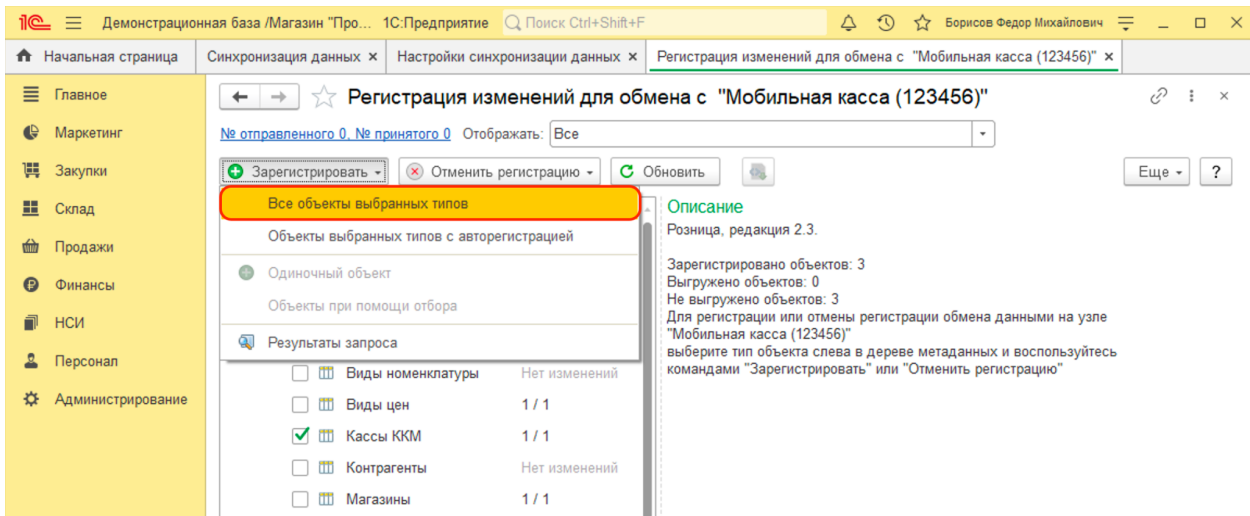
- Кассы ККМ
- Номенклатура
- Виды номенклатуры
- Характеристики номенклатуры (при необходимости)

Документы

- Заказ клиента (при необходимости)
- Установка цен номенклатуры

Регистры сведений

- Штрихкоды



Выполнить **Зарегистрировать** → **Все объекты выбранных типов**

После выполнения операции закрыть эту форму.

Запуск синхронизации

Запуск синхронизации осуществляется из 1С:Мобильная касса на **начальной странице** или из **Меню** → **Настройки** → **Сервисные операции** → **Синхронизация**.

Первая синхронизация может занять продолжительное время.

Будет полностью загружен справочник товаров.

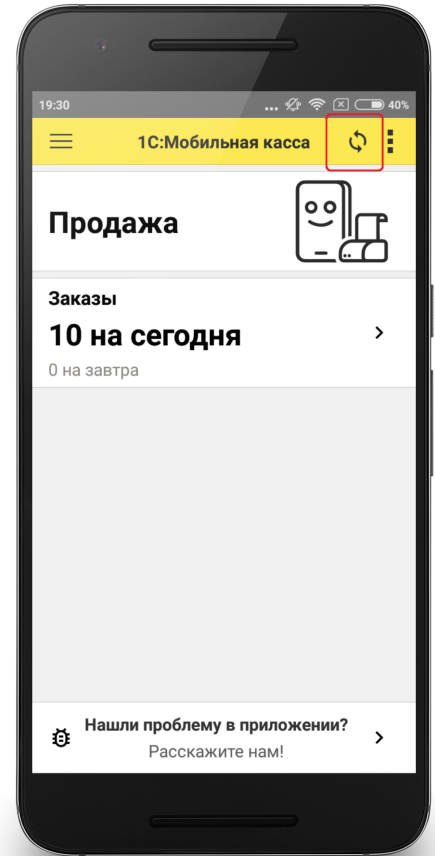
Перейти **Меню** → **Настройки** → **Синхронизация**

Заменить логин/пароль администратора на логин/пароль пользователя (если требуется).

Пользователю должна быть назначена роль **Выполнение синхронизации данных**.

Если включен автоматический обмен, то синхронизация будет запускаться:

- при запуске приложения;
- после закрытия смены;
- через 5 минут после последней синхронизации.



Синхронизация через файлы

Настройка в 1С:Розница

1) Перейти **НСИ** → **Кассы ККМ**.

Создать кассу ККМ.

The screenshot shows the 'Касса ККМ (создание)' form in the 1C:Retail application. The form is titled 'Касса ККМ (создание) *' and has a 'Записать и закрыть' button at the top left. The fields are as follows:

- Тип кассы: ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData
- Офлайн оборудование: (empty)
- Организация: Торговый дом "Комплексный"
- Магазин: Магазин "Бытовая техника"
- Наименование: Мобильная касса
- Рабочее место: Администратор узла(Comp5)
- Печать: (button)
- Серийный номер: (empty)
- Регистрационный номер: 123456

Заполнить параметры:

Тип кассы - ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData.

Организация - указать организацию.

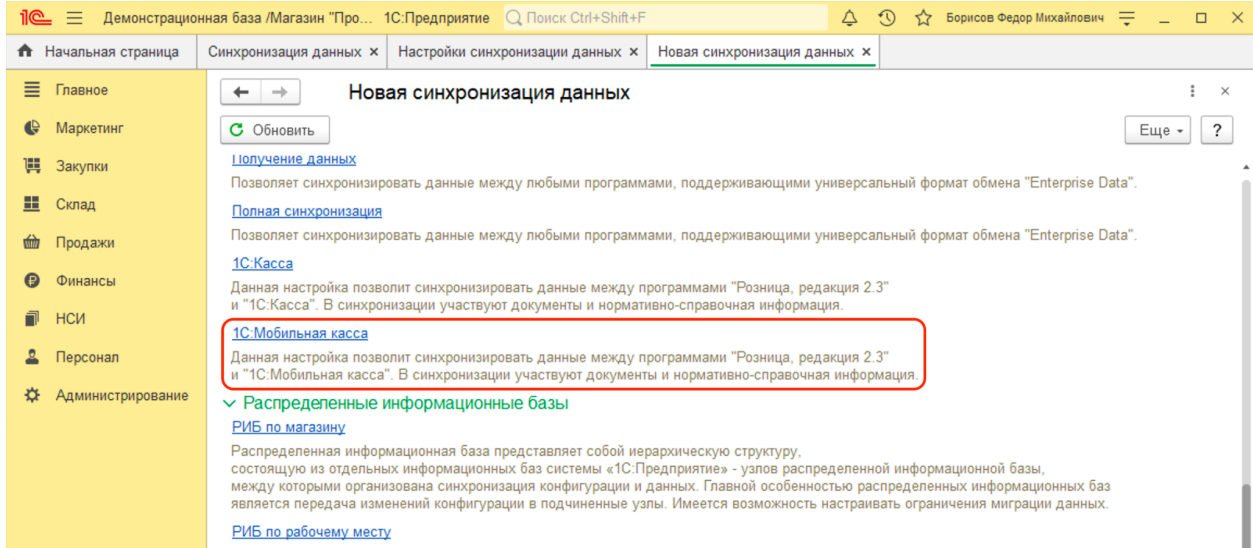
Магазин - указать магазин (должна совпадать с магазином указанным в настройках синхронизации).

Регистрационный номер – рекомендуется использовать уникальный набор цифр, например, номер ККТ.

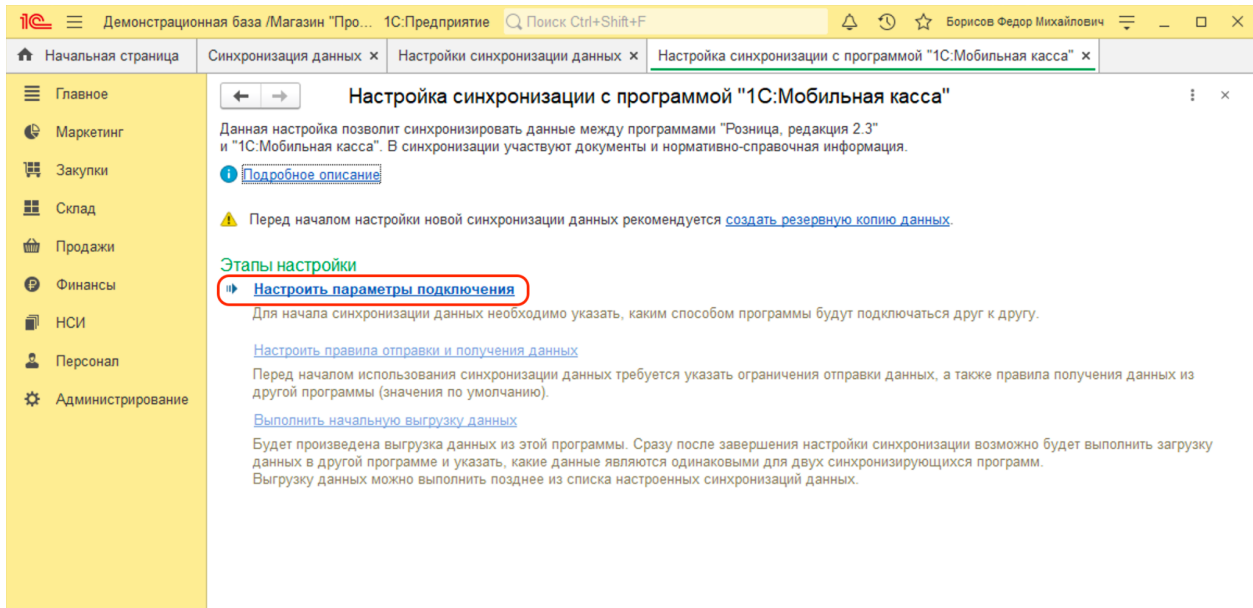
Записать и закрыть.

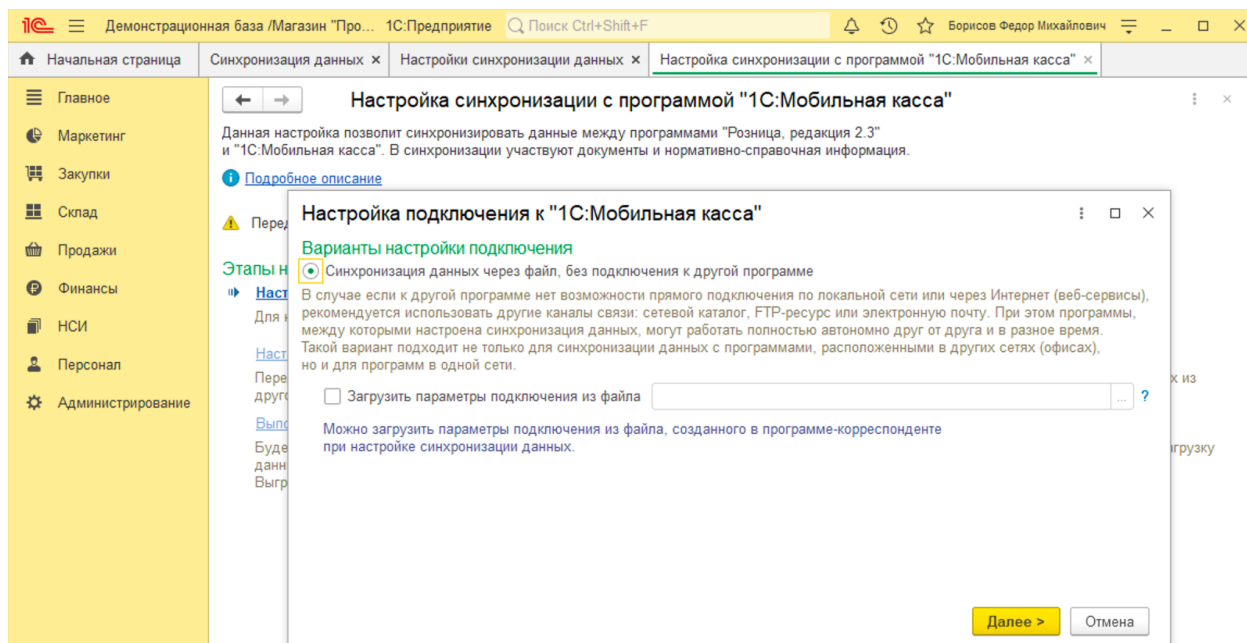
2) Перейти в список **Настройки синхронизации данных**
Администрирование → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации.**

Нажать **Новая синхронизация данных** → **1С:Мобильная касса.**

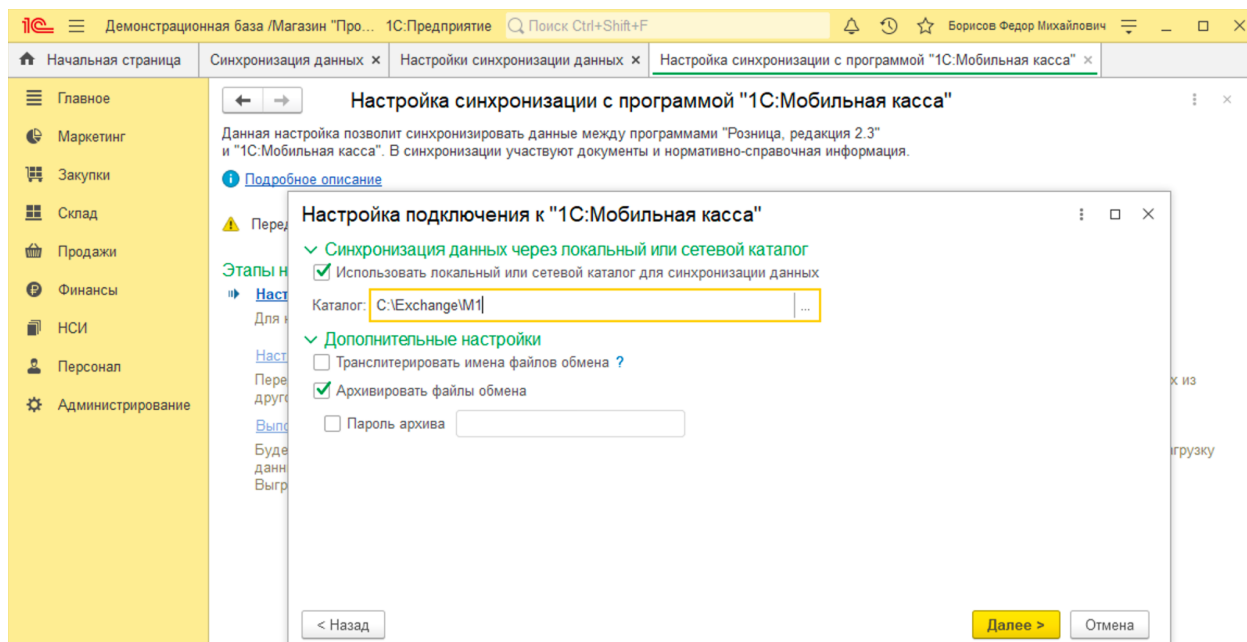


3) Запустить настройку параметров подключения.





Оставить значения по умолчанию и нажать **Далее**.



На следующем шаге установить флаг **Использовать локальный или сетевой каталог для синхронизации данных**.

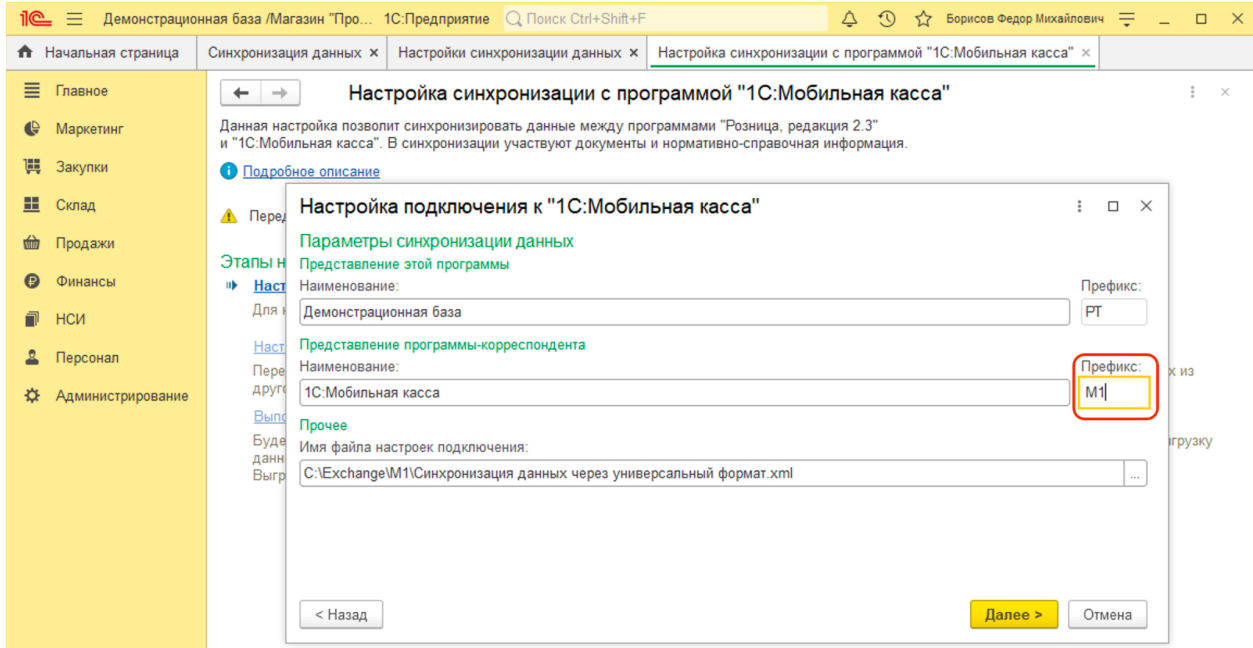
Выбрать **Каталог** – локальный или Яндекс.Диск.

Для каждого подключаемого приложения 1С:Мобильная касса должен быть выделен отдельный каталог.

Установить флаг **Архивировать файлы обмена**.

Примечание. 1С:Мобильная касса поддерживает только архивные zip-файлы обмена (без пароля).

Нажать **Далее**.

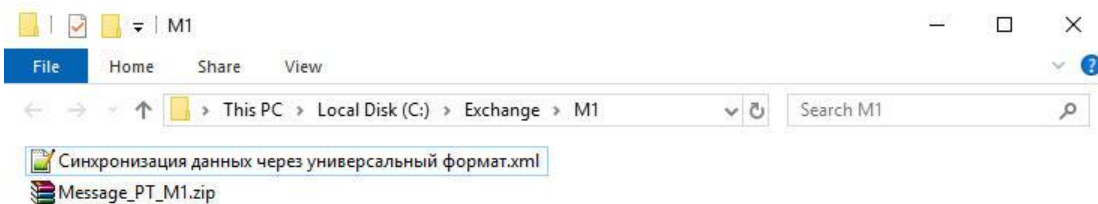


Установить **Префикс** для 1С:Мобильная касса.

Убедитесь в имени файла настроек подключения, имя должно быть: **Синхронизация данных через универсальный формат.xml**.

Нажать **Далее** → **Готово**.

После создания настройки в каталоге обмена будут сохранены два файла:



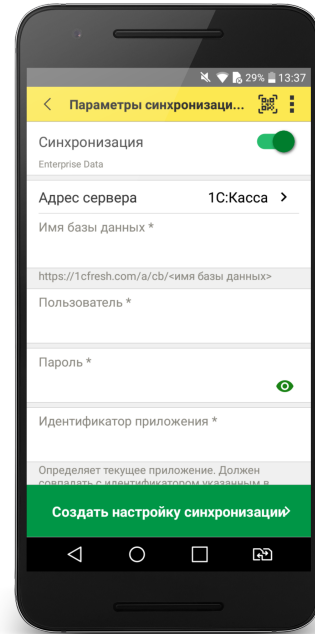
Для продолжения настройки необходимо перейти в приложение **1С:Мобильная касса**.

Настройка в 1С:Мобильная касса

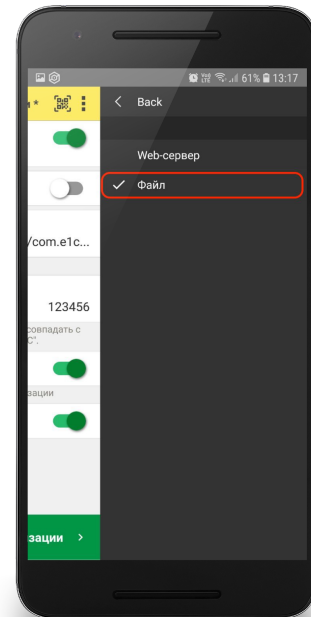
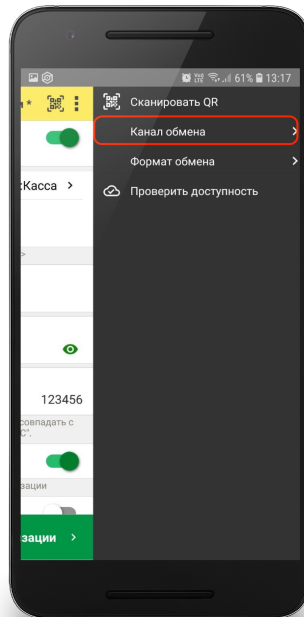
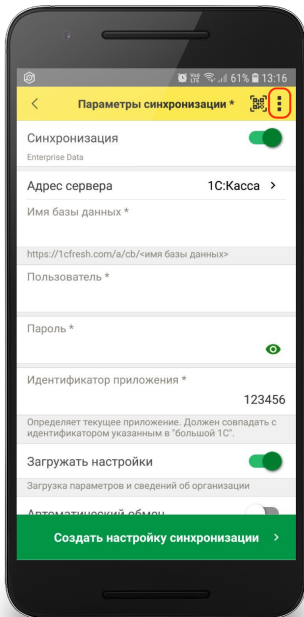
1) Заполнить параметры синхронизации

Меню → **Настройки** → **Параметры** → **Синхронизация**.

Установить флаг **Синхронизация**.



2) Установить в **Меню формы** (три точки) → **Канал обмена** → **Файл**



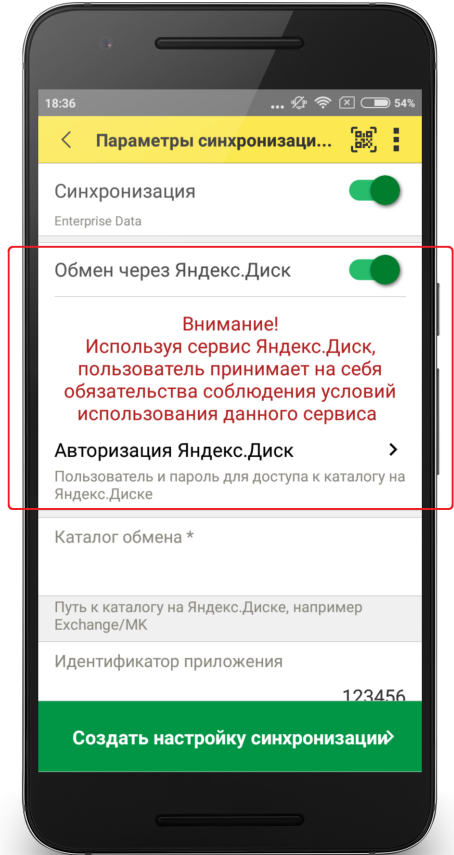
3) Определить каталог обмена.

Каталогом обмена может служить:

- каталог в облаке Яндекс.Диск (рекомендуется) (см. 3.1);
- локальный каталог в памяти мобильного устройства (см 3.2).

3.1) Настройка каталога Яндекс.Диск.

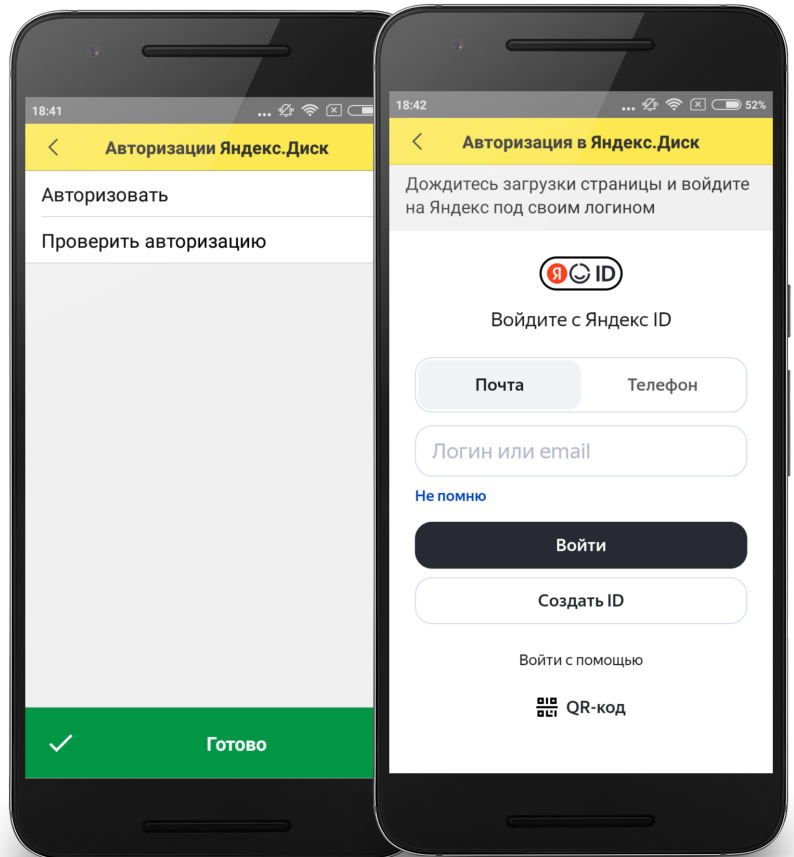
Установить флаг **Обмен через Яндекс.Диск** и перейти в **Авторизация Яндекс.Диск**



Нажать **Авторизовать**.

Дождаться загрузки страницы авторизации и выполнить вход в аккаунт Яндекс.Диск.

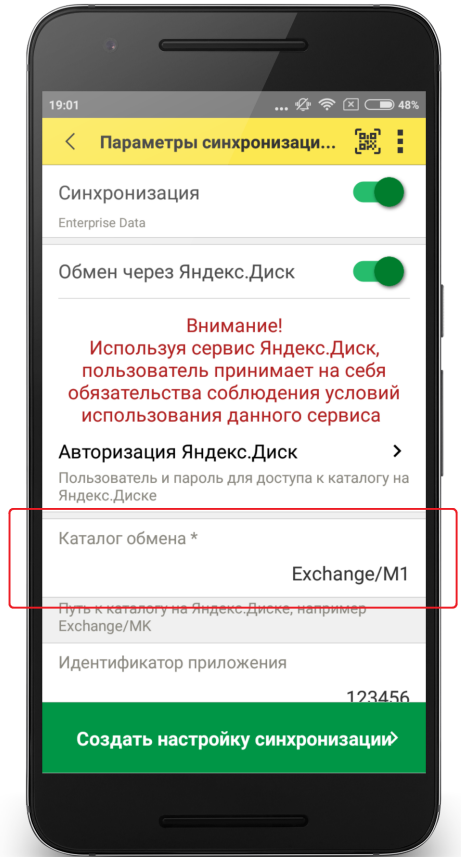
Затем нажать **Готово**.



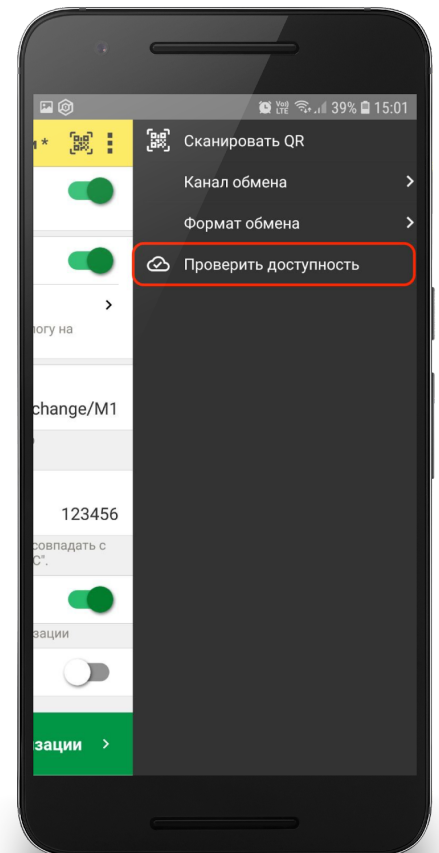
Каталог обмена – путь к каталогу обмена из корневого каталога на Яндекс.Диске.

В этом каталоге должны присутствовать файлы "Синхронизация данных через универсальный формат.xml" и zip-файл данных обмена "Message" созданные из 1С:Розница.

Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message_PT_M1.zip".



Проверить правильность указания данных авторизации и каталога на Яндекс.Диске можно через **Меню формы** (три точки) → **Проверить доступность**.



3.2) Настройка локального каталога

В поле **Каталог обмена** автоматически подставится путь к файлам приложения

<внутренняя память>/Android/data/com.e1c.mobilecashbox/files

Примечание: наименование "mobilecashbox" может быть изменено в зависимости от поставки 1С:Мобильная касса (mobilecashboxmarket, mobilecashboxmultisoft).

Рекомендуется оставить путь каталога по умолчанию, но при необходимости его можно изменить.

В указанный каталог необходимо скопировать файлы "Синхронизация данных через универсальный формат.xml" и zip-файл данных обмена "Message" созданные из 1С:Розница. Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message_PT_M1.zip".

4) Заполнить поля

Идентификатор приложения – регистрационный номер, указанный в карточке Кассы ККМ в 1С:Розница.

Автоматический обмен – установить при необходимости (доступно только при использовании Яндекс.Диска).

Выгружать маркировку – установить при необходимости.

Варианты выгрузки данных – выбрать какие документы будут выгружаться в старшую конфигурацию (Отчет о продажах, Чеки или и то и другое).

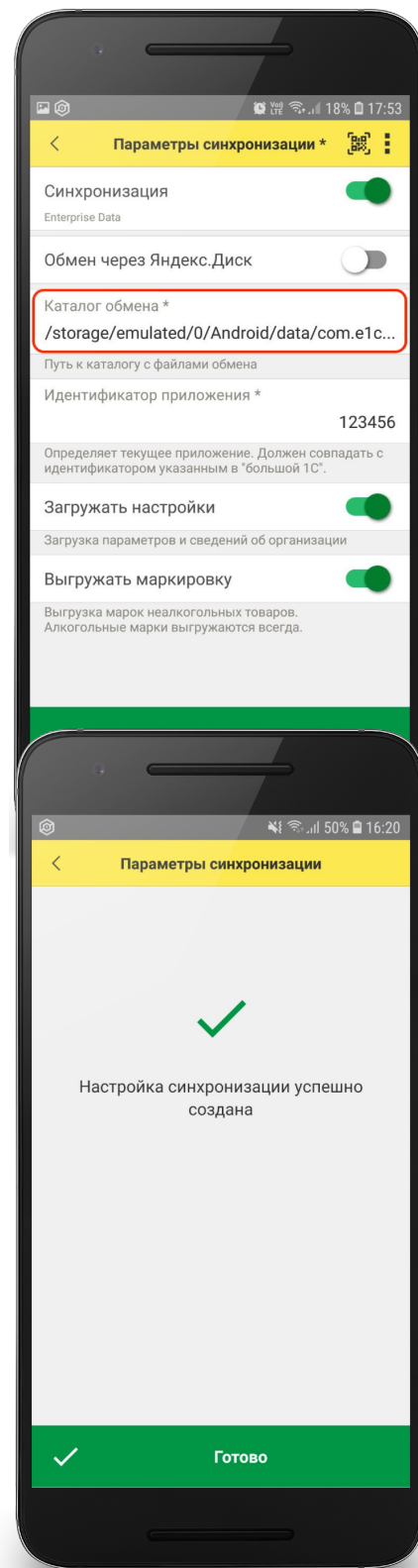
5) Нажать **Создать настройку синхронизации**

При этом будет создан zip-файл выгрузки "Message" из 1С:Мобильная касса в локальном каталоге или на Яндекс.Диске

Примечание. Имя файла обмена зависит от установленных префиксов информационных баз, например, "Message_M1_PT.zip"

6) Если для обмена используется локальный каталог, то созданный на предыдущем шаге zip-файл выгрузки "Message", необходимо перенести на ПК с 1С:Розница в указанный при настройке каталог.

Для продолжения настройки необходимо перейти в **1С:Розница**.



Продолжение настройки в 1С:Розница

1) Перейти **НСИ** → **Кассы ККМ**.

Создать кассу ККМ.

The screenshot shows the 'Касса ККМ (создание) *' form in the 1C:Retail application. The form is titled 'Касса ККМ (создание) *' and has a 'Записать и закрыть' button at the top left. The form fields are as follows:

- Тип кассы: ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData
- Офлайн оборудование: (empty)
- Организация: Торговый дом "Комплексный"
- Магазин: Магазин "Бытовая техника"
- Наименование: Мобильная касса
- Рабочее место: Администратор узла(Сотр5)
- Серийный номер: (empty)
- Регистрационный номер: 123456

Заполнить параметры:

Тип кассы - ККМ из другой программы, участвующая в обмене через EnterpriseData.

Организация - указать организацию.

Магазин - указать магазин (должна совпадать с магазином указанным в настройках синхронизации).

Регистрационный номер – идентификатор, указанный в настройках синхронизации в 1С:Мобильная касса.

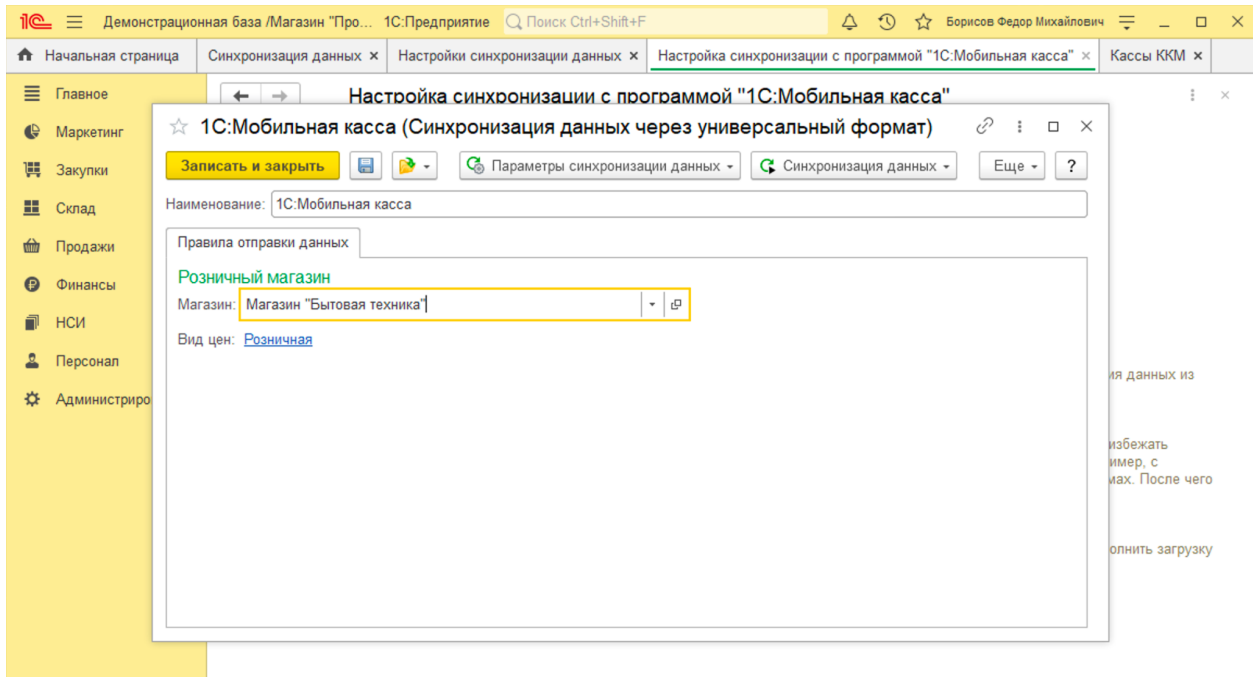
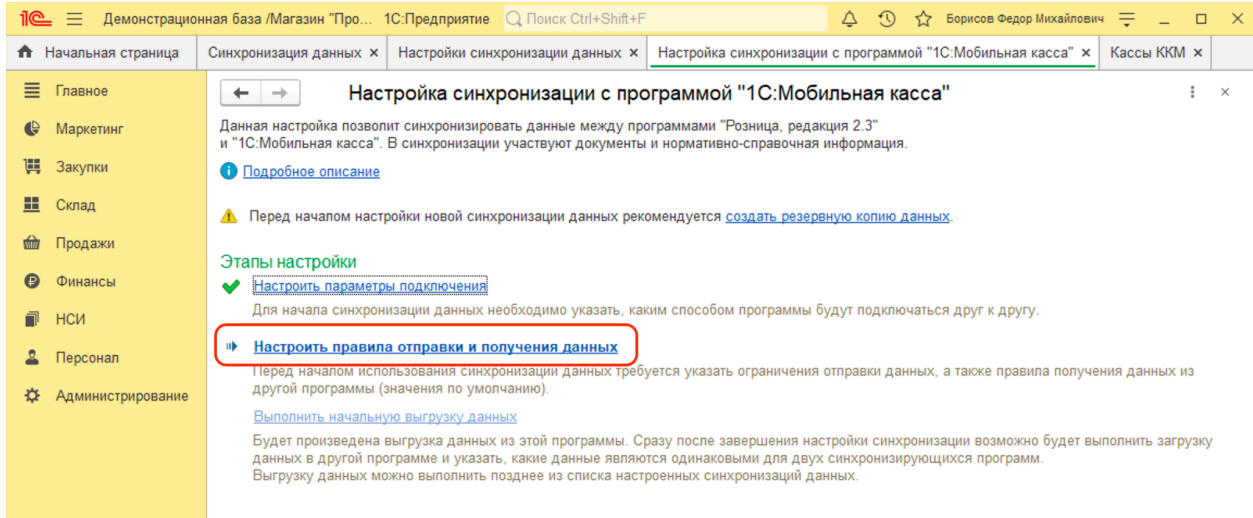
Записать и закрыть.

2) Проверить, что в каталоге обмена присутствует файл выгрузки из 1С:Мобильная касса.



3) Перейти в список **Настройки синхронизации данных**
Администрирование → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации.**

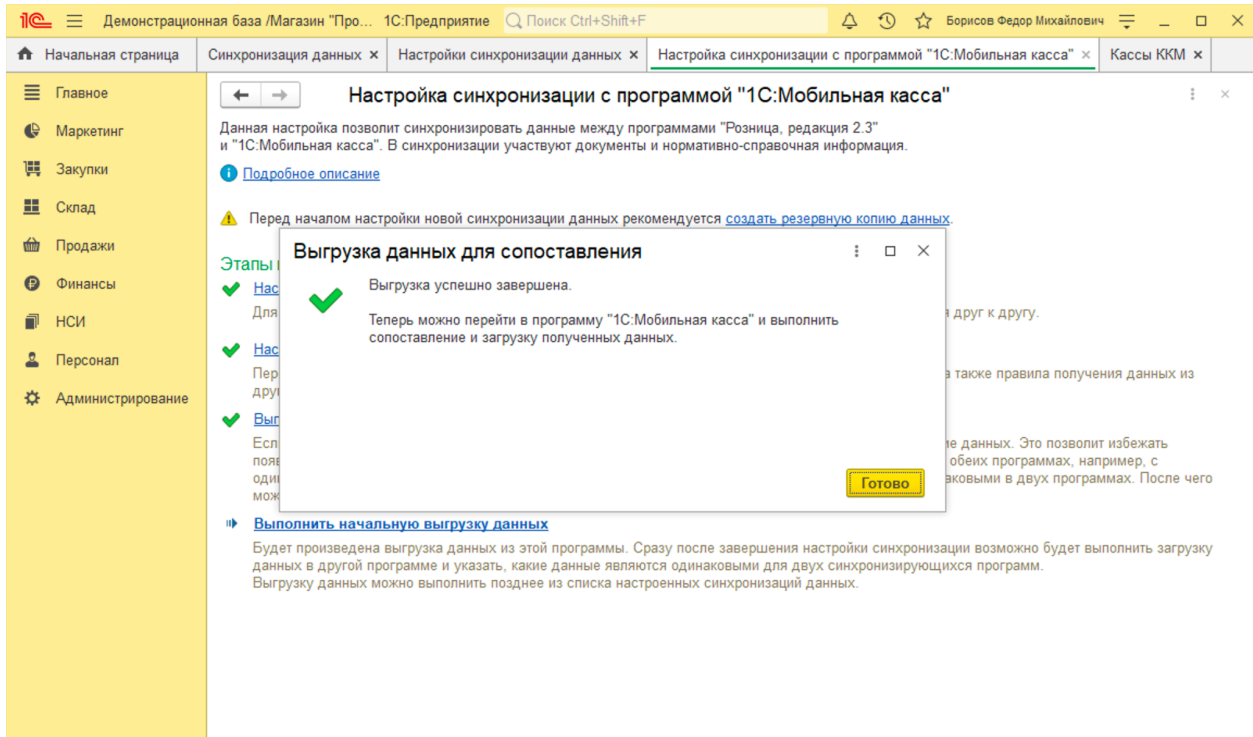
Открыть созданную настройку синхронизации и нажать **Настроить правила отправки и получения данных.**



Заполнить **Магазин** – по выбранному магазину определяется тип цен, по которому будет выгружаться каталог товаров.

Нажать **Записать и закрыть.**

- 4) Нажать **Выполнить сопоставление и загрузку данных.**
- 5) Нажать **Выполнить начальную выгрузку данных.**



Настройка синхронизации через файлы завершена.

Запуск синхронизации

Запуск синхронизации осуществляется поочередно из программ 1С:Розница и 1С:Мобильная касса.

Запуск синхронизации в 1С:Розница

Перейти **Администрирование** → **Синхронизация данных** → **Настройки синхронизации** и нажать **Синхронизировать** для выбранной настройки синхронизации.

Так же можно настроить автоматическую синхронизацию по расписанию через **Еще** → **Сценарии синхронизация данных**.

Запуск синхронизации в 1С:Мобильная касса

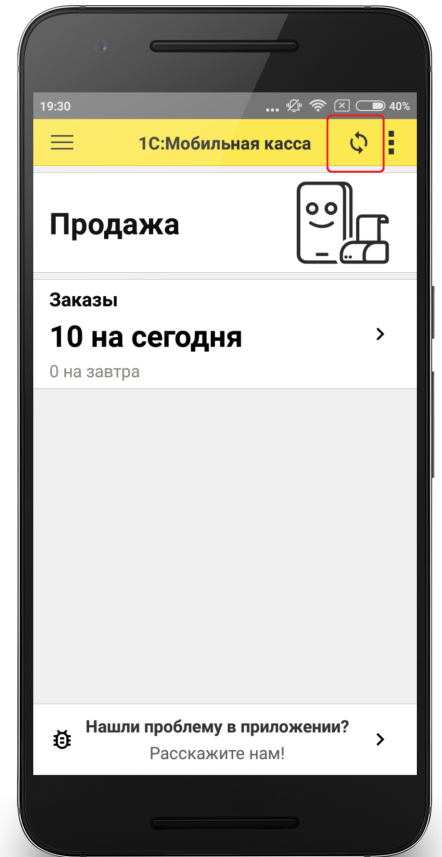
На **начальной странице** или из **Меню** → **Настройки** → **Сервисные операции** → **Синхронизация**.

Первая синхронизация может занять продолжительное время.

Будет полностью загружен справочник товаров.

Если включен автоматический обмен, то синхронизация будет запускаться:

- при запуске приложения;
- после закрытия смены;
- через 5 минут после последней синхронизации.



Данные синхронизации

В 1С:Мобильная касса загружаются:

- данные об организации;
- товары (характеристики, штрихкоды и цены, СНО);
- заказы;
- справочные остатки товаров.

Из 1С:Мобильная касса выгружаются:

- чеки ККМ;
- отчеты о розничных продажах (только по закрытой смене).

В 1С:Розница данные о продажах загружаются в документ **Отчет о розничных продажах**.

The screenshot displays the 1C software interface for a retail report. The main window title is "Отчет о розничных продажах 1- от 22.06.2021 14:11:04". The interface includes a navigation menu on the left with options like "Главное", "Маркетинг", "Закупки", "Склад", "Продажи", "Финансы", "НСИ", "Персонал", and "Администрирование". The main area shows a table of goods sold with the following data:

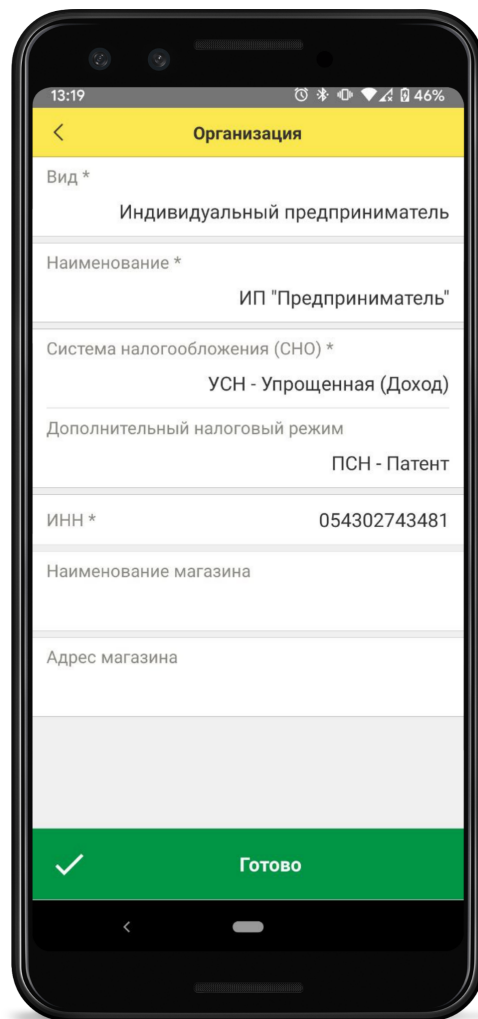
N	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Цена	Всего	%
1	Арт-6666	Мишка (конфеты)	<характеристики не ...	1,000	кг	333,00	333,00	20%
2	Арт-999999	Грильяж (конфеты)	<характеристики не ...	1,000	кг	254,00	254,00	20%

At the bottom of the interface, there are summary fields: "Всего: 587,00", "НДС в т.ч.: 97,83", and "Возврат: 0,00".

Выгрузка из 1С:Розница дополнительного режима налогообложения в свойствах товара

При использовании дополнительного режима налогообложения “Патентная система налогообложения” в 1С:Мобильная касса, данные о СНО для товара можно получить при обмене.

Для этого в 1С:Мобильная касса должен быть включен дополнительный налоговый режим (применяется только для индивидуальных предпринимателей).



В 1С:Розница, в настройке синхронизации необходимо указать магазин, относящийся к организации с типом индивидуальный предприниматель.

Настройка синхронизации 1С:Мобильная касса и 1С:Розница 2.3

Демонстрационная база / Магазин "Продукты" / Бори... (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F Борисов Федор Михайлович

Синхронизаци... x Настройки син... x Организации x Регистрация и... x Применение с... x Номенклатура x Услуга (Позиц... x Бумажный пак... x Магазин ИП (... x

Главное
Маркетинг
Закупки
Склад
Продажи
Финансы
НСИ
Персонал
Администрирование

★ Магазин ИП (Магазин)

Записать и закрыть

Наименование: Магазин ИП

Учетная информация | Адреса, телефоны

Склады

Склад поступления: Склад ИП Использовать применение цен

Склад продажи: Склад ИП Правило ценообразования: Розничная (Магазин "Бытовая техника")

Площадь торгового зала: 0,00 м2 Вид минимальных цен продажи:

Использовать ордерную схему

При поступлении

При отгрузке

При отражении излишков и недостач

При перемещении

Ценообразование

Порядок округления суммы чека:

Тип округления: Округлять итоговую сумму

Сегмент исключаемой из скидков номенклатуры:

Дополнительно

Расчет потребности:

Использовать передачу ДС в центральный офис

★ Склад ИП (Склад)

Записать и закрыть

Наименование: Склад ИП

Тип склада: Торговый зал

Магазин: Магазин ИП

Организация: ИП "Предприниматель"

Входит в группу:

Также для организации необходимо указать действие Патента на товарную группу.

Демонстрационная база / Магазин "Продукты" / Бори... (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F Борисов Федор Михайлович

Синхронизаци... x Настройки син... x Организации x Регистрация... x Примени... x Номенклату... x Услуга (Поз... x Бумажный... x Магазин И... x ИП "Пред... x

Главное
Маркетинг
Закупки
Склад
Продажи
Финансы
НСИ
Персонал
Администрирование

★ ИП "Предприниматель" (Организация)

Записать и закрыть

ЗДО - Досье

Учетная информация | Ответственные лица | Адреса, телефоны

Юридическое лицо | Индивидуальный предприниматель

Наименование в программе: ИП "Предприниматель" ? Префикс: ЧП

Сокращенное наименование: ?

Полное наименование: ?

ФИО: Баринов | Олег | Константинович

Серия и № свидетельства: С-9000 | Дата выдачи: 20.10.2000

Система налогообложения: Упрощенная система налогообложения Доход Доход минус расход

Настроить использование нескольких систем налогообложения

Способ учета товаров: По розничным ценам

ИНН: 054302743481

ОГРН ИП:

ОКАТО:

ОКПО:

Соответствует контрагенту:

Настройка синхронизации 1С:Мобильная касса и 1С:Розница 2.3

The screenshot shows the 1C software interface with the 'Application of tax systems' window open. The window title is 'Применение систем налогообложения'. It contains a table with columns: 'Дата начала', 'Организация', 'Магазин', 'Склад', 'Товарная гр...', 'Система налогоо...', 'Освобожден от НДС', and 'Дата окончания'. The table has two rows:

Дата начала	Организация	Магазин	Склад	Товарная гр...	Система налогоо...	Освобожден от НДС	Дата окончания
01.06.2015	ИП "Предприни...				Упрощенная дох...	✓	
01.05.2022	ИП "Предприни...	Магазин ИП		Услуги	Патентная систе...	✓	01.05.2023

Below the table is a form for creating a new entry. The form fields are: 'Организация: ИП "Предприниматель"', 'Магазин: Магазин ИП', 'Склад:', 'Товарная группа: Услуги', and 'Система налогообложения: Патентная система налогообложения'. There is a checked box for 'Освобожден от НДС' and a 'Патент' label. The 'Дата начала' is 01.05.2022 and 'Дата окончания' is 01.05.2023.

Выбранная товарная группа, должна быть указана в карточках товаров.

The screenshot shows the 1C software interface with the 'Service (Inventory Position)' card open. The card title is 'Услуга (Позиция номенклатуры)'. It contains the following information:

Наименование: Услуга Код: PT-00000082
Полное наименование: Услуга
Вид номенклатуры: Услуга

The card has three tabs: 'Учетная информация', 'Дополнительно', and 'Описание'. The 'Учетная информация' tab is active. It contains the following fields:

Тип номенклатуры: Услуга
Особенность учета: Не использовать
Характеристики: Не использовать
Входит в группу:
Артикул:
Ставка НДС: Без НДС
Набор упаковок:
Единица измерения:
Товарная группа: Услуги
Ценовая группа:

После настройки параметров 1С:Розница необходимо выполнить полную выгрузку товаров (зарегистрировать все товары к обмену).

После синхронизации в карточках товаров в 1С:Мобильная касса будет отображаться выбранная система налогообложения.

